



# PHILIPS SERVICE

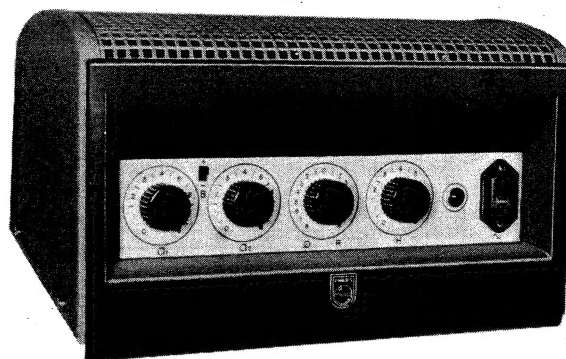
# EL 6411

## 40 Watt Mischpultverstärker

### Technische Daten:

Netzspannung:	110, 125, 145, 200, 220, 245 Volt
Netzfrequenz:	50 — 100 Hz
Leistungsaufnahme:	a) ohne Signal: 81 Watt, $\cos \varphi = 0,9$ b) mit max. Signal: 152 Watt, $\cos \varphi = 0,87$
Ausgangsspannung:	10, 25, 35, 50, 70, 100 Volt
Ausgangs-Impedanz:	250 Ohm bei 100 Volt
Röhren:	4 x EL 81, 2 x EF 40, 2 x ECC 40
Trockengleichrichter:	4 x TA 312 D 150
Gemaniumdiode:	OA 55
Abmessungen:	L = 335, B = 245, H = 190 mm
Gewicht:	10,7 kg
Fertigungsjahr:	1954

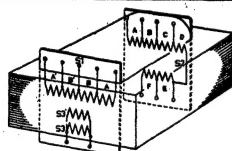
	Mikrofon 1 und 2	Tonabnehmer	Rundfunk
Eingangs-Impedanz:	1 MOhm	500 kOhm	500 kOhm
Empfindlichkeit:	5,5 mV	73 mV	73 mV
Störpegel:	— 55 dB	— 62 dB	— 62 dB



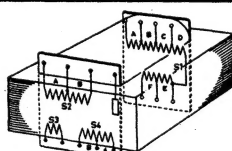
Die vier Eingänge können wie folgt miteinander gemischt werden:

- a) Mikrofon 1 mit Mikrofon 2
- b) Mikrofon 1 mit Rundfunk
- c) Mikrofon 2 mit Rundfunk
- d) Mikrofon 1, Mikrofon 2 und Rundfunk oder Tonabnehmer.

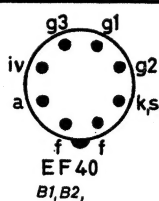
Mischen zwischen Tonabnehmer und Rundfunk ist nicht möglich.



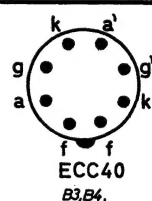
T 1



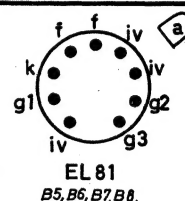
T 2



EF 40  
B1, B2,



ECC 40  
B3, B4,



EL 81  
B5, B6, B7, B8,

### Ersatzteile

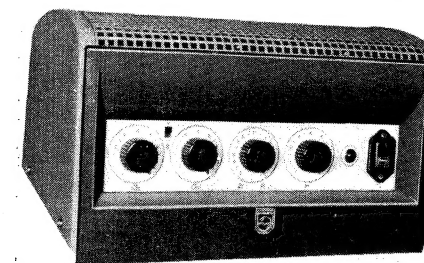
R				C			
Pos.	Wert:	Bel.	Code-Nummer	Pos.	Wert:	Spannung	Code - Nummer
R 1	0,35 MOhm	Pot.	49 501 21	C 1	15000 pF	500 V	A9 999 06/15K
R 2	0,35 MOhm	Pot.	49 501 21	C 2	15000 pF	500 V	A9 999 06/15K
R 3	2x0,5 MOhm	Pot.	49 501 43	C 3	22000 pF	500 V	A9 999 06/22K
R 4	0,35 MOhm	Pot.	49 501 21	C 4	22000 pF	500 V	A9 999 06/22K
R 5	10 MOhm	1 Watt	A9 999 00/10M	C 5	1500 pF	500 V	A9 999 06/1K5
R 6	10 MOhm	1 Watt	A9 999 00/10M	C 6	1500 pF	500 V	A9 999 06/1K5
R 7	47 kOhm	1 Watt	A9 999 00/47K	C 7	15000 pF	500 V	A9 999 06/15K
R 8	47 kOhm	1 Watt	A9 999 00/47K	C 8	820 pF	500 V	A9 999 05/820E
R 9	100 kOhm	0,25 Watt	A9 999 01/100K	C 9	15000 pF	500 V	A9 999 06/15K
R 10	100 kOhm	0,25 Watt	A9 999 01/100K	C 10	68000 pF	500 V	A9 999 06/68K
R 11	180 kOhm	1 Watt	A9 999 00/180K	C 11	68000 pF	500 V	A9 999 06/68K
R 12	180 kOhm	1 Watt	A9 999 00/180K	C 12	68000 pF	500 V	A9 999 06/68K
R 13	270 kOhm	1 Watt	A9 999 00/270K	C 13	68000 pF	500 V	A9 999 06/68K
R 14	270 kOhm	1 Watt	A9 999 00/270K	C 14	39000 pF	500 V	A9 999 06/39K
R 15	270 kOhm	1 Watt	A9 999 00/270K	C 15	25 µF	50 V	AC 5547/25
R 16	8,2 MOhm	1 Watt	A9 999 00/8M2	C 16	50+50 µF	350 V	48 317 59/50+50
R 17	470 kOhm	1 Watt	A9 999 00/470K	C 17	50+50 µF	350 V	48 317 59/50+50
R 18	1 MOhm	1 Watt	A9 999 00/1M				
R 19	1 kOhm	1 Watt	A9 999 00/1K				
R 20	1 kOhm	1 Watt	A9 999 00/1K				
R 21	1 MOhm	1 Watt	A9 999 00/1M				
R 22	100 kOhm	0,25 Watt	A9 999 01/100K				
R 23	100 kOhm	1 Watt	A9 999 00/100K				
R 24	1 MOhm	1 Watt	A9 999 00/1M				
R 25	120 kOhm	1 Watt	A9 999 00/120K				
R 26	1,6 kOhm	0,25 Watt	A9 999 01/1K6				
R 27	47 kOhm	1 Watt	A9 999 00/47K				
R 28	47 kOhm	1 Watt	A9 999 00/47K				
R 29	47 kOhm	1 Watt	A9 999 00/47K				
R 30	470 kOhm	1 Watt	A9 999 00/470K				
R 31	470 kOhm	1 Watt	A9 999 00/470K				
R 32	1 kOhm	1 Watt	A9 999 00/1K				
R 33	1 kOhm	1 Watt	A9 999 00/1K				
R 34	8,2 kOhm	1 Watt	A9 999 00/8K2				
R 35	100 Ohm	1 Watt	A9 999 00/100E				
R 36	100 Ohm	1 Watt	A9 999 00/100E				
R 37	1 kOhm	1 Watt	A9 999 00/1K				
R 38	1 kOhm	1 Watt	A9 999 00/1K				
R 39	100 Ohm	1 Watt	A9 999 00/100E				
R 40	100 Ohm	1 Watt	A9 999 00/100E				
R 41	10 Ohm	1 Watt	A9 999 00/10E				
R 42	10 Ohm	1 Watt	A9 999 00/10E				
R 43	1,5 kOhm	1 Watt	A9 999 00/1K5				
R 44	6,8 kOhm	1 Watt	A9 999 00/6K8				
R 45	39 Ohm	1 Watt	A9 999 00/39E				
R 46	10 kOhm	1 Watt	A9 999 00/10K				
R 47	15 kOhm	1 Watt	A9 999 00/15K				
R 48	10 Ohm	1 Watt	A9 999 00/10E				

Bezeichnung		Code - Nummer
T1	Ausgangstrafo	V3 621 22
T2	Netztrafo	V3 616 63
Si	1 Amp. (220 V)	08 140 39
Si	2 Amp. (110 V)	08 141 09
Gr1	Netzgleichrichter	TA 312 D150
Gr2	Netzgleichrichter	
La1	Lämpchen	8008 N
1.	kl. 3-pol. Steckdose mit Stiften	E2 555 49
2.	kl. 3-pol. Stecker mit Buchsen	E2 555 46
3.	2-pol. Netzstecker	V3 606 06
4.	2-pol. Steckerplatte für Netzanschluß	23 685 54
5.	2-pol. Steckerplatte für Lautsprecher	08 282 35
6.	2-pol. Stecker für Lautsprecher	V3 606 04
7.	Mikrofonschalter SK1	V3 577 15
8.	Funkstrecke	V3 693 22
9.	Netzschalter SK2	V3 577 16
10.	2-pol. Steckerplatte für Tonabn. u. Radio	A1 340 92
11.	Knopf mit Pfeil	23 722 34

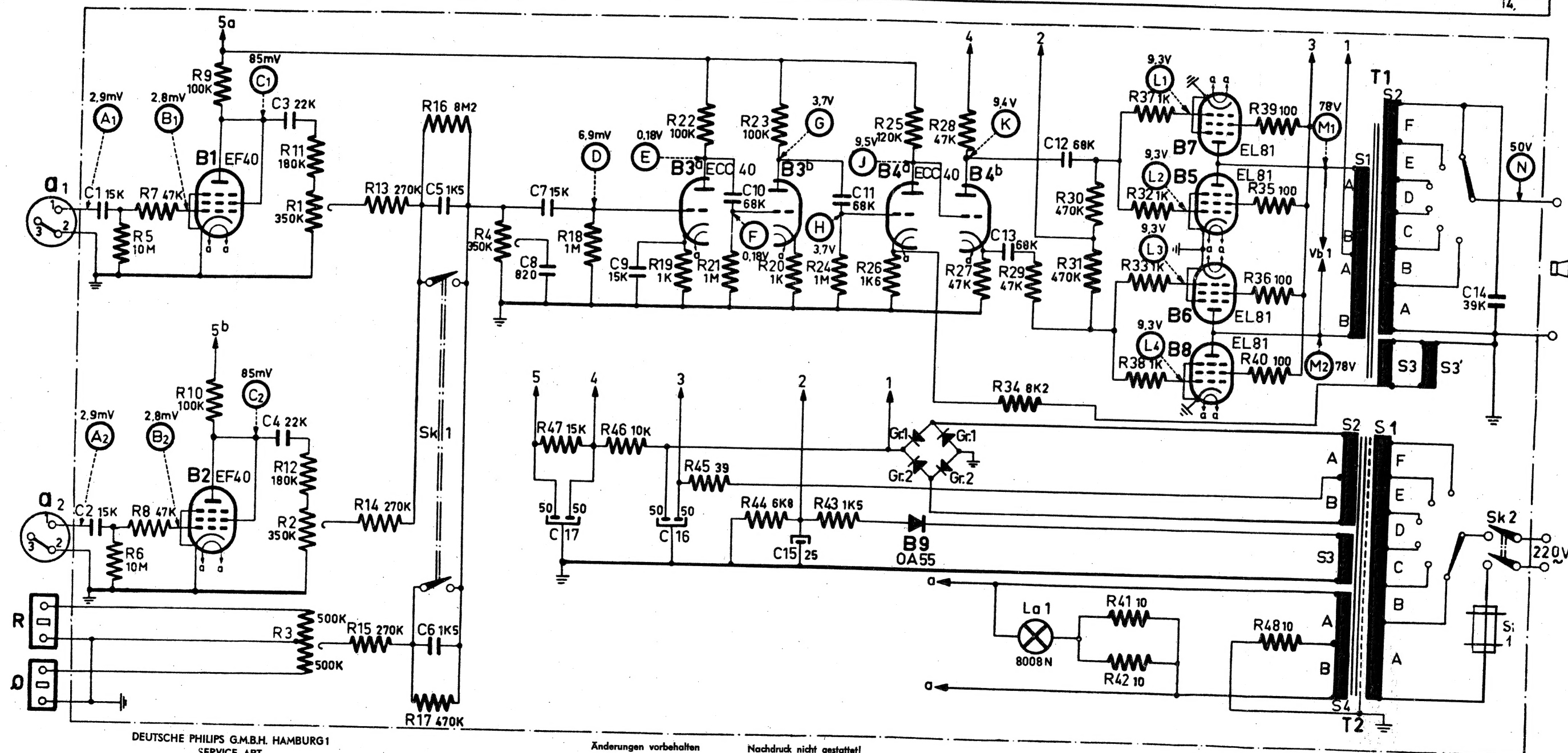


# PHILIPS SERVICE

## EL6411



R:	5	7	9	11.1	13	16	4	18	19.22.21	23.20	24	26.25	28.27	34.29	30.31	37.32.33.38	39.35.36.40
R:	6.8	10	12.2.3	14.15	17	47	46	45	44	43							
C:	1.2		3.4		5.6	7.8.17	9	16	10	15	11			13	12	41.42	48
																	14



DEUTSCHE PHILIPS G.M.B.H. HAMBURG  
SERVICE-ABT.

Änderungen vorbehalten

Nachdruck nicht gestattet!

EL 6411.6.54 Z119